•••	 Claims	

Applicati n No.	Applicant(s)	
09/844,040	KIM ET AL.	
Examin r	Art Unit	
Chongshan Chen	2162	

7	Rejected	
=	Allowed	

-	(Through num_ral) Cancelled
+	Restricted

N	N n-El ct d	Α	
1	Interference	0	

Α	Appeal
0	Objected

\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	Cla	aim Date						Claim Date							Claim Date																
1																-	-		+ 												
1	 	nal	ş			1	ļ							la l						1		ਜ਼	<u>a</u>				1				
1	≘ّ، ا	igi	11	ĺ									ا ≧ِزا	įĝ								<u>ڠ</u>	<u>:</u> <u>5</u>	il						j	
1	"	ŏ	12			l	İ						۱ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ŏ						1 1		۳.	ľδ								
S2			_	<u> </u>	├	├	⊢	-	-	-					-	+	+	+	+	┿		├ ─	1	Н		+	┼	↓	$\vdash \vdash$	-	
S	<u> </u>			<u> </u>	⊢	⊢	├-	_	_	\vdash						-	+-			+-+		<u> </u>		Ш		╄	—		\vdash	_	4
4 1 54 106 106 5 56 106 106 107 107 8 58 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 110 111 110 111 110 111	<u> </u>		4	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙		_	<u> </u>					_	+	\vdash		_	1	_	<u> </u>		Ш	_	+	 			_	4
5	<u> </u>		4		<u> </u>	<u> </u>	L		_	<u> </u>						-	\bot	_		$\perp \perp$	_			Ш		┸	1_		Ш	_	_
6	<u> </u>		4	L	<u> </u>	1_	<u> </u>	_	_	_						4_	ш	\dashv		\sqcup	_	<u> </u>		Ш		┸	 		Щ		_
10	<u> </u>		4	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		L						4_	\sqcup	\perp	_	\bot	_	<u> </u>				\bot	↓_			_	
S			4	L	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	$ldsymbol{f eta}$				56	_		\perp		_ _	$\bot \bot$	_	<u> </u>	106	Ш		_			Ш	_	_
9		_	4	_	Ļ_	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	L			<u> </u>		_	_	\sqcup	\Box		\perp	_			Ш		┸	1_	L			_
10			止	_	┖	┖	L		L	<u> </u>							\sqcup			$\perp \perp$	_					┸	1_		Ш		\Box
111			L		L		<u> </u>		L		L.,								\perp		_					┸	┸				\Box
12	L		L						L																L. L.						
13								$oxedsymbol{oxed}$		\Box							Ш			\Box				\square	$\perp \perp$		\perp		\bigsqcup		
14									L																						
15																									$\Box \Box$	Ĺ	L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$			
15		14		Ĺ	Ĺ						L					$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			工	\Box			114								
16		15	V		L^-	Γ	L^-							65		\prod							115			$oxed{\Box}$	\prod				╗
117						П	П							66						П			116			Τ	T	Т	П	T	
18 V		27												67		1		T		П			117				1	\Box		\neg	
19		18	V													1	\Box									1	1	Т		一	
120					T	T	1				_					1								Ħ		T	T	t	П		
21 1 71 72 121 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 135 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 146 146 146 149 149 <td></td> <td></td> <td>H</td> <td></td> <td>╅</td> <td>╅</td> <td> </td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td>┢</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1 1</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>+</td> <td>\top</td> <td>├</td> <td>Н</td> <td>_</td> <td></td>			H		╅	╅	 	_	\vdash	┢	_				_		1			1 1	-			Н		+	\top	├	Н	_	
22 1 122 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133<			H			╁			<u> </u>	H						1	T	T	1	T					_	╈	1	T	\vdash	\dashv	
23 123 123 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 13			Н	\vdash	H	\vdash	\vdash		\vdash	H	\vdash					+	Н	\dashv	+	+	-	┝	122			╁	+	_		ᅥ	
24 124 124 125 125 125 126 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 145 146 146 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 14	_		H	┢	┢	╁╴	<u> </u>	\vdash	┰	╁	├─					+	\vdash	\vdash	+-	+-+	-	\vdash		Н		╁	+	\vdash	Н	\dashv	
25 125 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 146 147 148 148 149 14	-		H		┢	╁╌	-	-	\vdash	H	┝	1	_		\dashv	╌	\vdash	-	\dashv	+-				Н	\vdash	╁	╁	\vdash	Н	\dashv	_
26 76 126 27 77 128 28 78 128 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 93 143 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 148 49 99 149			H	┢	-	╁	╁	-	\vdash	-	-						+		+	+	-	_			\vdash	+	+	\vdash	Н	\dashv	
27 1 77 127 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 </td <td></td> <td></td> <td>H</td> <td></td> <td>╁</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>┢</td> <td>⊢</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1-</td> <td>-</td> <td></td> <td>+-+</td> <td>-</td> <td> </td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>├-</td> <td>Н</td> <td>\dashv</td> <td></td>			H		╁	+	-	-	-	┢	⊢						1-	-		+-+	-	 		Н		+	+	├-	Н	\dashv	
28 78 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 <	-		╫	-	├	+	┢	-	⊢	\vdash	\vdash				-	+	\vdash	\vdash	+-	+-+		<u> </u>			+	╁		╁	┝╌┤	\dashv	
29 79 129	<u> </u>		H		┢	╄	-	-	H	┢	-	l ::::	-		\vdash	+	\vdash	\vdash	+	++	-	-	127	H		╫		╁	-	\dashv	\dashv
30	<u> </u>		Н	┢	\vdash	╀	├	-	-				<u> </u>		-	+	-	\vdash		++	-	<u> </u>	120	Н	\vdash	+	+-	┼—			
31 81 32 131 33 132 33 133 34 134 35 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99 148 148 49 149	<u> </u>		H	١.	⊢	┼-			├-	⊢	 						\vdash	\vdash	+-	+	-	<u> </u>			-	╀	+	⊢	Н	\dashv	
32 82 132 133 33 133 133 133 34 134 134 134 35 135 135 135 36 86 136 137 37 88 136 137 38 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 46 47 97 147 147 48 98 148 149			H		⊢	╀	├	├-	⊢	├	 					+		\vdash		+		├				╁	-	-	\vdash		\dashv
33 133 34 134 35 135 36 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Н-		-	┼	ļ		ļ	┡	-						+			-		<u> </u>		Н	-	+		-		\dashv	4
34 84	<u> </u>		Н		⊢	\vdash	-	⊢		⊢	_				\vdash	+	\vdash	\vdash	+	+	_	<u> </u>		<u> </u>		+	+-	₩	\vdash	_	_
35	<u> </u>		4	⊢	├-	ـ	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		\vdash	+	\vdash	$\vdash \vdash$	+	++	-	<u> </u>		Щ	-	+	+	ـ	-		{
36 37 38 √ 88 137 37 38 √ 39 √ 39 √ 39 39 √ 39 √ 39<	<u> </u>		4	!	₩	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>				\vdash		\vdash	\vdash	+	++	4	<u> </u>		Ш	$\vdash \vdash$	\bot	╀	ऻ_	\sqcup		
37	<u></u>		1	 	 	-	<u> </u>	 	—	⊢	<u> </u>				\vdash		\sqcup	\sqcup	-	$\perp \perp$	4	<u> </u>		Щ		1	1	 	\sqcup		
38 ♥ 88 138 139 39 ♥ 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 149	<u></u>		4	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	L-	_	⊢	 				\dashv	4	\sqcup	\sqcup	_	44	_	<u> </u>	136	Щ		\perp	↓	ऻ_	\sqcup		
39 39 139 140 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149	<u> </u>		4		\vdash	_	ــ	<u> </u>		Ш	<u> </u>				oxdot	\perp	Ш	\Box		11-	4	<u> </u>		Ш		\perp	1	<u> </u>	Ш	_	
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	L			<u> </u>	_	\perp	_	<u> </u>	L_	L	L_	!!!!			$oxed{oxed}$		Ш	Ш	ᆚ	$\perp \perp$	_	<u> </u>		Ш		┸	_	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$			
41 91 141 142 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 147 147 147 147 148 148 148 149	L		~	<u> </u>	_	1_		L_	<u> </u>						ot		Ш	Щ			_	<u> </u>			ot	\perp	_	_	Ш		
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149										L							\Box	Ш		$\perp \perp$				$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$		\perp	L	$oxedsymbol{oxed}$	\bigsqcup	[_]
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	L			L			L	L	L	L	L									\Box		L	141			L	L	L	\Box		
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									匚														142								
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		43			Ĺ		L	匚	Ĺ	L	L			93								L	143		$\Box \Box$	╧	$oxed{\Box}$				_]
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									\Box							\perp			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$				144			Ι					
46 96 47 97 48 98 49 148									L														145			Τ				\Box	\neg
47 97 147 48 98 148 49 99 149		46							\Box			::::		96		T			T	\sqcap			146			T			П	İ	\Box
48 98 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		47					Г					l		97					1	1 1		-	147			T	Τ	Γ	П	\neg	\dashv
49				П	Γ.		Ī			Г	Г					7		\Box		\sqcap	7			П		T	T	Π	П	1	\neg
50 15				Г		Г	Π	Π		Π		1				Т	П	П	$\neg \vdash$		7		149			Ť	1		П	\neg	\neg
		50		Ι.			T							100		T			\neg		7		150	П		Т	T	1	П	\neg	\neg